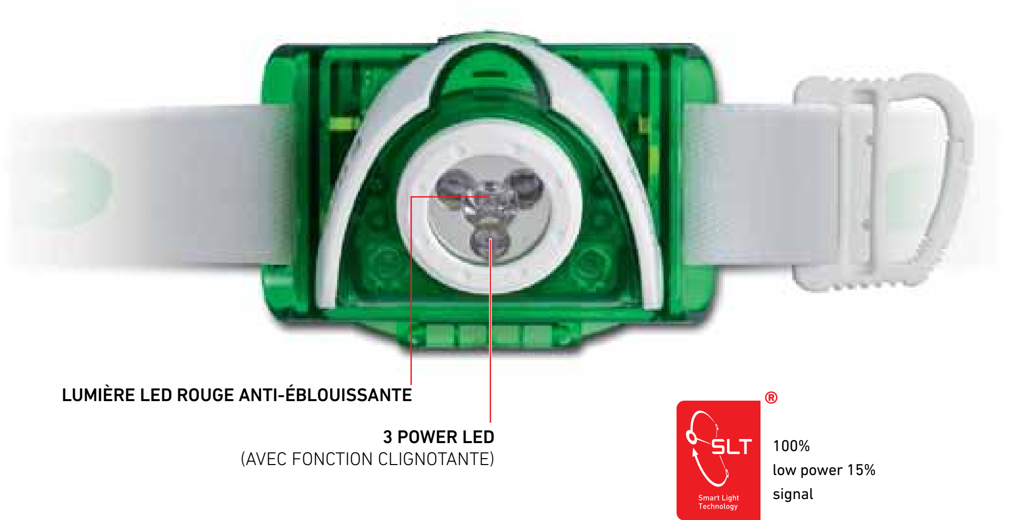



# LED LENSER® SEO 3








| | |
|---|---|
| LED | 3 LED White High End |
| | 1 LED Red High End |
| Poids | 96 g |
| Flux lumineux | 90 lm* |
| Piles | 3 x AAA |
| Énergie | 5,4 Wh** |
| Autonomie | 10 h* |
| Portée | 40 m* |
| Caractéristiques techniques | |

L'entrée dans la gamme fascinante des lampes frontales au design jeune débute avec la LED LENSER® SEO 3. Cette lampe facile d'utilisation fournit jusqu'à 90 lumen* grâce à ses trois LED blanches de grande qualité. En mode économie d'énergie, elle atteint, avec env. 15 lumen, une durée d'éclairage impressionnante d'env. 40 heures.
La tête est pivotante, compacte et si légère qu'on oublie presque qu'on la porte. Comme toutes les lampes LED LENSER® SEO, elle offre un blocage du clavier afin d'éviter un allumage accidentel. Afin de conserver la visibilité de nuit, une fonction de lumière rouge (Night Vision) est disponible.
La LED LENSER® SEO 3 est une lampe frontale de haute qualité qui fournit une performance parfaite.

Étendue de la livraison : piles, bandeau lavable, mousqueton, manuel d'utilisation

**Art. n° 6103**

* ANSI FL1 (LED blanches, mode 100%)
** Valeur numérique de la capacité en wattheures (Wh). Valable pour les pile(s) fournie(s) à la livraison de l'article correspondant ou, dans le cas des lampes avec accus, aux accu(s) contenu(s) dans la lampe, en état de charge maximal.















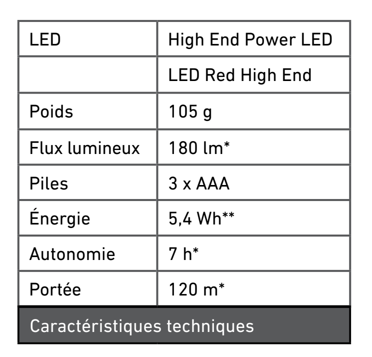









La LED LENSER® SEO 5 est exactement ce qu'il vous faut si vous avez faim de puissance. Avec jusqu'à 180 lumen*, le flux lumineux a été doublé en comparaison du modèle d'entrée de gamme LED LENSER® SEO 3.
Les fonctions d'éclairage sont activées directement sur la tête pivotante. La fonction de variateur progressif continu, qui enregistre le dernier réglage, est particulièrement pratique. La sphère lumineuse est réglée à l'aide de l'Advanced Focus System et atteint une portée surprenante en mode concentré. De même, avec env. 25 heures à env. 20 lumen, le temps de fonctionnement de la LED LENSER® SEO 5 est largement suffisant.
La LED LENSER® SEO 5 est disponible en deux versions et peut, comme toutes les lampes de la gamme, être personnalisée à l'aide des bandeaux de couleur.



| | |
|---|---|
| LED | High End Power LED |
| | LED Red High End |
| Poids | 105 g |
| Flux lumineux | 180 lm* |
| Piles | 3 x AAA |
| Énergie | 5,4 Wh** |
| Autonomie | 7 h* |
| Portée | 120 m* |

Caractéristiques techniques

Étendue de la livraison : piles, bandeau lavable, mousqueton, manuel d'utilisation

**Gris Art. n° 6105 | Rouge Art. n° 6106**

* ANSI FL1 (LED blanches, mode 100%)
** Valeur numérique de la capacité en wattheures (Wh). Valable pour les pile(s) fournie(s) à la livraison de l'article correspondant ou, dans le cas des lampes avec accus, aux accu(s) contenu(s) dans la lampe, en état de charge maximal.



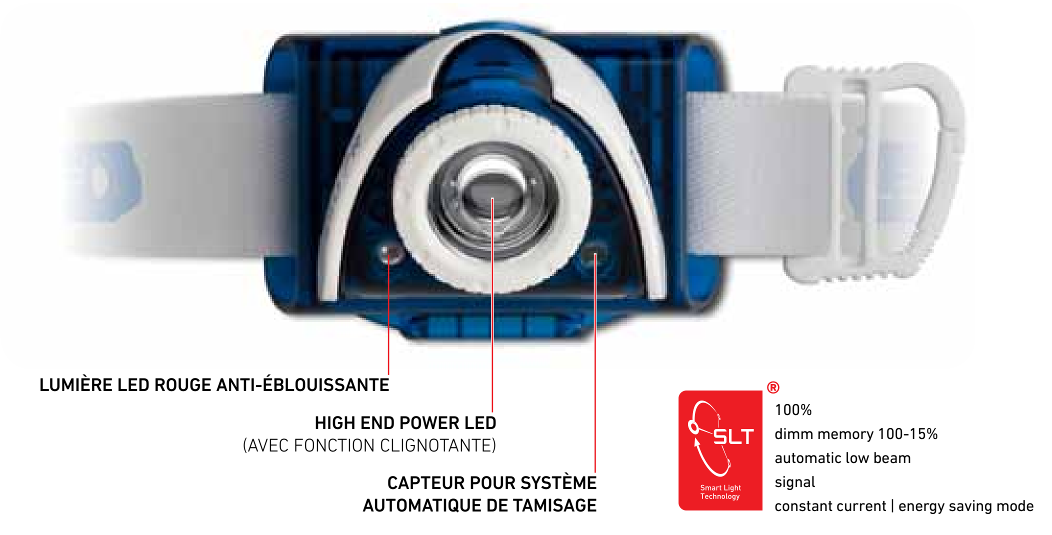














La LED LENSER® SEO 7R est le premier choix des utilisateurs soucieux de l'environnement. Le top modèle de la gamme
LED LENSER® SEO est rechargeable, focalisable et offre encore plus que les autres modèles en termes de puissance lumineuse.
Le variateur automatique en fonction de la lumière reflétée est une fonctionnalité particulièrement innovante. Par exemple, si vous avez besoin de jeter un coup d'œil rapide sur une carte, il faut réduire manuellement l'intensité lumineuse. Un capteur détecte la lumière reflétée et la varie automatiquement afin d'éviter les effets éblouissants.
La LED LENSER® SEO 7R réunit les meilleures fonctions de la gamme dans un design moderne et permet en outre de réaliser des économies grâce à ses piles rechargeables.



| | |
|---|---|
| LED | High End Power LED |
| | LED Red High End |
| Poids | 93 g |
| Flux lumineux | 220 lm* |
| Piles | Pile Li-Ion |
| Énergie | 3,2 Wh** |
| Autonomie | 5 h* |
| Portée | 130 m* |
| Caractéristiques techniques | |

Étendue de la livraison : piles, chargeur, bandeau lavable, mousqueton, manuel d'utilisation

**Art. n° 6107-R**

* ANSI FL1 (LED blanches, mode 100%)
** Valeur numérique de la capacité en wattheures (Wh). Valable pour les pile(s) fournie(s) à la livraison de l'article correspondant ou, dans le cas des lampes avec accus, aux accu(s) contenu(s) dans la lampe, en état de charge maximal.

## Aperçu - gamme LED LENSER® SEO

| | SEO 3 | SEO 5 | SEO 7R | Explication |
|---|---|---|---|---|
| Réf. | 6103 | 6105<br>6106 | 6107-R | |
| LED | 3 x blanche LED high end 1x LED Red High End | 1x LED White High End Power 1x LED Red High End | 1x LED White High End Power 1x LED Red High End | Les High End Power LED sont des LED spéciales de Cree. Grâce à leur petite surface d'éclairage et à leur grande intensité lumineuse, elles offrent en association à la lentille-réflecteur une portée d'éclairage particulièrement large. |
| Système de concentration | | Advanced Focus System | Advanced Focus System | |
| Optique | - | Lentille-réflecteur | Lentille-réflecteur | |
| Mécanisme de concentration | | Turning Focus | Turning Focus | |
| Poids | 96 g | 105 g | 93 g | |
| Flux lumineux (LED blanches) | 90 lm | 180 lm | 220 lm | Le flux lumineux se réfère aux LED blanches et est mesuré avec la luminosité la plus intensive et répond à la norme ANSI FL1, sachant que l'intégralité de la lumière diffusée est mesurée dans une sphère d'Ulbricht. La mesure débute 30 secondes après l'allumage et dure environ 1,5 minute. Le décalage de 30 secondes permet à la LED d'atteindre sa température de service avant le début de la mesure. |
| Piles | 3 x AAA (alcaline) | 3 x AAA (alcaline) | En option : 3 x AAA (alcaline) | |
| Fonctionnement avec accus | 3 x AAA NiMH 1,2V ou pile Li-Ion (comme SEO7R) | 3 x AAA NiMH 1,2V ou pile Li-Ion (comme SEO7R) | Pile Li-Ion | |
| Type de commutation | Bouton poussoir | Bouton poussoir | Bouton poussoir | |
| Énergie | 5,4 Wh | 5,4 Wh | 3,2 Wh | Le réservoir d'énergie fournit des informations sur la capacité totale (Wh) des cellules énergétiques incluses dans la livraison. On garantit de la sorte une meilleure compatibilité avec d'autres produits. |
| Autonomie | 10 h | 7 h | 5 h | La valeur indique la durée pendant laquelle la lampe fonctionne avec la luminosité la plus intensive jusqu'à ce que le flux lumineux tombe à 10% de la valeur de départ. La mesure de la durée d'éclairage débute 30 secondes après l'allumage. Cette méthode est conforme à la norme ANSI FL1. |
| Portée | 40 m | 120 m | 130 m | La portée maximale est mesurée à l'allumage avec utilisation d'une cellule énergétique neuve. Conformément à la norme ANSI FL1, la portée lumineuse correspond à la distance sur laquelle 0,25 Lux de la lumière diffusée peut encore être mesurée. Il s'agit de valeurs moyennes, qui peuvent varier selon les cas de +/- 15%, en fonction de la puce et des piles. |
| Commandée par microcontrôleur | • | • | • | |

# Explications techniques et aide à l'argumentation

## Caractéristiques - gamme LED LENSER® SEO

| | | SEO 3 | SEO 5 | SEO 7R | Description détaillée |
|---|---|---|---|---|---|
| FOCALISATION | Advanced Focus System | - | • | • | - Le système de focalisation breveté* de Zweibrüder permet, grâce à l'association de réflecteurs et de lentilles, d'obtenir une qualité de focalisation sans pareille.<br><br>Des avantages que les systèmes traditionnels n'ont pas l'habitude d'offrir :<br>- Faisceau lumineux particulièrement homogène dans la zone défocalisée (pas de cercles d'ombre)<br>- Va jusqu'à doubler la lumière sur le point focal (en comparaison avec les réflecteurs à miroirs conventionnels)<br>- Considéré comme l'un des meilleurs systèmes de focalisation au monde pour les lampes à LED |
| | Turning Focus | - | • | • | La focalisation automatique classique est une méthode de focalisation éprouvée.<br><br>Avantages :<br>- Non sensible à l'encrassement<br>- Utilisation facile<br>- Durée de vie particulièrement longue |
| SMART LIGHT TECHNOLOGY | Fonctions d'éclairage / programmes SLT | • | - | - | Power 100%<br>Low Power 15%<br>Signal |
| | | - | • | - | Power 100%<br>Low Power<br>Dim Memory100-15% (enregistrement du dernier réglage)<br>Signal<br>Low Battery Message System |
| | | - | - | • | Power 100%<br>Dim Memory100-15% (enregistrement du dernier réglage)<br>OPTISENSE<br>Signal<br>Low Battery Message System |
| | Réglage du courant constant | • | • | • | Le microcontrôleur intégré assure un réglage optimal du courant adapté à un mode d'utilisation normal. |
| | Energy Modes | - | - | • | 2 Energy Modes : Constant Current et Energy Saving<br>En mode Constant Current, la lampe fonctionne de sorte que l'intensité lumineuse reste fournie tout au long de la durée de fonctionnement. En mode Energy Saving, le flux lumineux est réduit suivant un profil de durée de fonctionnement à économie d'énergie afin d'atteindre une longue durée d'éclairage.<br><br>Avantages :<br>- Les préférences techniques générales des clients ont été prises en compte<br>- Peu de lampes proposent sur le marché ces deux modes d'énergie<br>- Grâce à ses nombreuses capacités, cette lampe peut intéresser un groupe cible plus vaste. |
| PARTICULARITÉS | Verrouillage de commutation | • | • | • | L'actionnement du bouton de commutation (lorsque la lampe est éteinte) pendant plus de 5 secondes active le verrouillage de commutation. Cela empêche ainsi tout allumage involontaire lors du transport. |
| | Tête de lampe pivotante | • | • | • | La tête de lampe est focalisable et pivotante avec paliers |
| | Fonction de lumière rouge :<br>Night Vision | • | • | • | Afin de réduire les effets éblouissants et de conserver la visibilité de nuit, la lampe dispose d'une fonction de lumière rouge. |
| | Protection anti-éclaboussures | • | • | • | La lampe est protégée de tous les côtés contre les projections d'eau. (IPX6) |
| | Bandeaux de grande qualité | • | • | • | Les bandeaux fournis dans l'étendue de la livraison sont agréables pour la peau, antiallergiques, lavables et peuvent être retirés facilement de la lampe frontale.<br>D'autres bandeaux de différentes couleurs sont disponibles dans les accessoires. Ceux-ci sont d'une qualité encore meilleure, ont une durée de vie particulièrement longue et sont conçus spécialement pour une utilisation de longue durée. |
| ACCESSOIRES | Étendue de la livraison | - | - | • | pile, chargeur, bandeau lavable, mousqueton, manuel d'utilisation |
| | | • | • | - | piles, bandeau lavable, mousqueton, manuel d'utilisation |
| | Accessoires optionnels | • | • | • | Art.n° : 0373 Bandeau de rechange (vert)<br>Art.n° : 0376 Bandeau de rechange (rouge)<br>Art.n° : 0375 Bandeau de rechange (gris)<br>Art.n° : 0377 Bandeau de rechange (bleu) |

* Brevet EP 1880139 ; brevet US 7,461,960

# Explications techniques et aide à l'argumentation

## Aide à l'argumentation - gamme LED LENSER® SEO

| | | |
|---|---|---|
| MARKETING | Points essentiels | LED LENSER® SEO est une gamme de lampes frontales jeune, émotionnelle, présentant des couleurs tendances, un design cool et une excellente puissance lumineuse.<br>Les modèles de la gamme SEO permettent au client d'intégrer la lampe dans son style personnel grâce aux différentes couleurs et fonctions et grâce aux bandeaux supplémentaires. |
| | Slogan gamme SEO | SEO - La stimulation pure... |
| | Slogan SEO 3 | Tu veux encore plus... |
| | Slogan SEO 5 rouge | Tu aimes encore plus... |
| | Slogan SEO 5 gris | Tu as besoin de plus... |
| | Slogan SEO 7R | Tu sais plus... |
| | Groupe cible | Le groupe cible de la gamme SEO sont les personnes actives de différentes classes d'âge et qui attachent de l'importance à des lampes frontales de grande qualité au design attractif.<br>L'utilisateur typique a du style, pratique régulièrement une activité sportive et passe beaucoup de temps à l'extérieur. |
| | Arguments-clés de vente | Les arguments suivants permettent de démarquer les lampes frontales LED LENSER® SEO des autres lampes frontales :<br><br>• La gamme LED LENSER® SEO se distingue par un design innovant, coloré.<br>• Toutes les lampes possèdent une fonction de lumière rouge pour éviter l'effet d'éblouissement.<br>• Un verrouillage des touches facile d'utilisation protègent tous les modèles contre un allumage involontaire et conserve la visibilité de nuit.<br>• *OPTISENSE* une nouvelle fonction de la LED LENSER® SEO 7R, assure la variation automatique en fonction de l'incidence et réduit, par ex. l'effet d'éblouissement lors de la lecture de carte.<br>• L'accu rechargeable jusqu'à 1000 fois (uniquement sur la LED LENSER® SEO 7R) protège à la fois l'environnement et votre porte-monnaie, sans compter que vous n'avez plus à vous occuper des piles usagées.<br>• Le système de focalisation (*Advanced Focus System*) doté d'une lentille-réflecteur révolutionnaire est considéré comme l'un des meilleurs systèmes de focalisation au monde (LED LENSER® SEO 3 sans AFS).<br>• Grâce à la *Smart Light Technology*, les lampes frontales disposent de fonctions lumineuses commandées par microcontrôleur et d'un système de régulation du courant constant qui assure une puissance lumineuse très régulière.<br>• Simples à utiliser : toutes les fonctions sont commandées intuitivement grâce à un commutateur. |
| | Arguments marketing lors des entretiens commerciaux | 1. La gamme LED LENSER® SEO offre des lampes frontales avec un design innovant, primé.<br>2. Les modèles de la gamme SEO vous offrent des caractéristiques de confort innovantes telles que Dim Memory (variation intelligente avec fonction d'enregistrement ; uniquement pour SEO 5 et SEO 7R) ou *Optisense* (système automatique de tamisage ; uniquement pour SEO 7R).<br>3. Les Energy Modes de la LED LENSER® SEO 7R vous offrent en outre des profils de d'utilisation différents.<br>4. « L'Advanced Focus System » (SEO 5 et SEO 7R) est l'un des meilleurs systèmes de focalisation au monde.<br>5. Tous les modèles de la gamme LED LENSER SEO peuvent être adaptés à votre style personnel grâce à des bandeaux de différentes couleurs (disponibles dans les accessoires). |
| | Prix de vente recommandé en euros | SEO3 : 29,90€<br>SEO5 : 49,90€<br>SEO7R : 89,90€ |
| SAV | Investissement dans un système | Une LED LENSER® n'est pas qu'une simple lampe de poche à LED. Grâce à un grand nombre d'accessoires professionnels plus pratiques les uns que les autres, le champ d'application de nos lampes se voit fortement élargi. |
| | Un bon placement | Grâce à notre contrôle et assurance qualité, nous avons réussi à consolider la marque LED LENSER® et ses produits, aujourd'hui connus dans le monde entier. L'utilisation de matériaux haute qualité, leur traitement optimisé par les meilleurs systèmes assurent une véritable fiabilité et stabilité au fil des ans. |
| | Qualité et service | La conception modulaire des lampes LED LENSER® réduit largement, en cas de remise en état, les coûts de réparation. L'approvisionnement durable des pièces de rechange et la hotline du SAV visant à garantir la technique et la maintenance de nos produits corroborent nos exigences élevées en matière de service clientèle. Plus de 30 technico-commerciaux sont là pour vous, aussi bien en service intérieur qu'en service extérieur, et vous aident volontiers. |
| | Pour nous, VOUS êtes ce qu'il y a de plus important. | Grâce à notre concept de vente implémenté et contrôlé, vous bénéficierez, en tant que détaillant spécialisé et compétent, d'avantages de plusieurs mois en termes d'exclusivité et de commandes anticipées.<br>Notre service extérieur et nos conseillers clients vous donneront volontiers plus de détails. |

